ALINCO

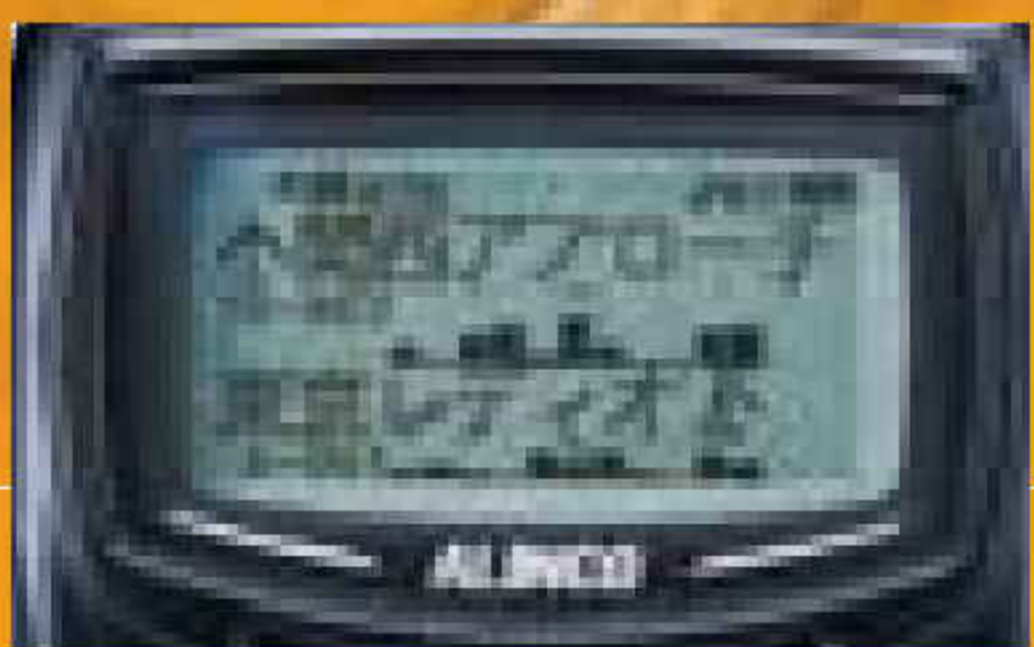
0.05～1,299.99995MHz All Mode
Wide Band Communication Receiver

DJ-X11

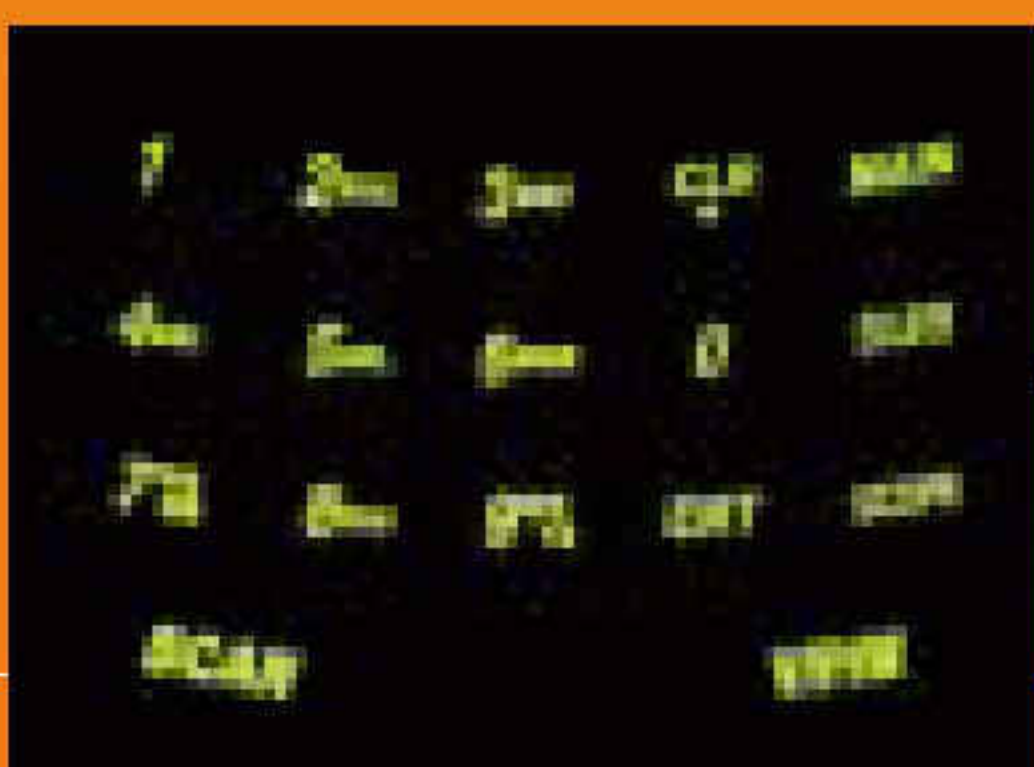
標準価格¥57,540（本体:¥54,800）
JANコード:4969182350234

- メインバンドVFOで0.05～1300MHzを連続受信する他、サブバンドの受信周波数VHF:118～171MHz/UHF:336～470MHz（拡張サブバンド225～336MHz）と合わせて2波同時受信を実現。メインバンドではAM/FM/WFM/SSB/CW、サブバンドはAM/FMモードに対応。
- 充電スタンドからUSBでパソコンと接続、リアルタイムにPCでX11を操作するリモート機能、メモリーユティリティソフト、ケーブルクローンの他、イヤホンジャックからIQ信号や検波信号をパソコンに入力してSDR（Software Defined Radio）、AIS（自動船舶識別装置）信号プロットなど既存の受信用ソフトウエアに対応。※
  ※PCへの接続やケーブルクローンには別売や市販のケーブルが必要です。
- 数字キー操作時や入力した周波数、盗聴器発見を日本語で発声する音声ガイド。

SMAアンテナコネクター

HF帯も受信!

3000種を優に超える文字や記号!
"電波が見える"チャンネルスコープはメイン・サブ独立でも表示。

分かりやすい絵文字を採用。

明るく見やすい
キーボード&液晶イルミネーション。

別売のERW-8ケーブルを付属チャージャースタンドに接続すれば、リモート機能が使えます。受信していない時はUSB端子の出力だけでもバッテリーパックを充電できます。

【実物大】

ツイン・ノブ式ダイヤル×2

DCジャック

腰にストレスがかからない
フリーベルトクリップ

使いやすい大型
ファンクションキー
&モニターキー

ホールド感抜群の
大容量1800mAh
Li-Ionバッテリーパック

PCとの高い親和性を実現!
（プログラムの写真はイメージです。）
KG-AIS courtesy of K.G copyright reserved 2009

データ信号も取り出せるイヤホンジャック
（4極シングルピン3.5mmφ）

内蔵バーアンテナ

コーナープロテクター付きのポリカーボネート製ボディ

語り尽くせないDJ-X11の多彩な機能

●内蔵バーアンテナとイヤホンアンテナでAM/FM放送を実用的に受信。アンテナ端子（SMA）に外部アンテナを接続すれば短波帯の受信も楽しめます。
●幅61×高さ106×奥行き38mm、235gのコンパクト&軽量ボディ。EDS-12を接続すれば、基本的な機能のリモコン操作や音楽プレーヤーとの併用ができます。
●大型ドットマトリクス液晶で、JIS第一水準の漢字全てを含む文字、記号や絵文字を表示（全角8、半角16文字）。照明はキーボード共、視認性抜群の明るさです。
●コーナープロテクター付きの頑丈なポリカーボネート製ボディ。キーボードにはタクトスイッチを採用、確かなクリック感は高級機の証です。
●大容量1800mAh Li-Ionバッテリーパック EBP-74とスタンド型急速充電器 EDC-174Aを標準装備。充電時間はスタンドで約4時間、付属充電器のアダプター（EDC-139）のみを使い、外部電源端子を使用して約6時間、もちろん継ぎ足し充電が可能です。運用時間はMAXボリューム連続で約15時間を達成しました。
●1200chのメモリーと50ペアのプログラムスキャンメモリーを搭載、そのうち978ch、43ペアに人気の周波数を書き込み済み。バンクは初期状態で25（うち13バンクはカスタマイズ用）、メモリー編集ソフトを使えば最大50まで編集もできます。その他プリセットスキャンやサーチパス用にも別途メモリーチャンネルを多数設定しています。もちろん同時受信状態をまるごとメモリーするデュアルメモリーにも100チャンネルを割り当てました。
●近くから出ている強力な信号に素早く同調するFチューンと周波数カウンター。従来の機能より精度をアップして、いっそう高性能になりました。
●選択受信にはDCS、TSQ、逆TSQ、MCA対応空線信号キャンセルを採用。盗聴器発見機能はサウンド・サイレント、さらに二つを連続動作させることもできます。
●チャンネルスコープ、選べるスキャンスピード、低域&高域をカットする音質調整、メインサブ独立RFゲイン、アッテネーター、外部電源6V対応など、レシーバーに求められる機能には徹底的にこだわった新設計のDJ-X11。パソコンとの接続機能も充実してハンディレシーバーの枠を越えた“ポータブル・デスクトップ”レシーバーと呼びたくなる一台です。

定　格

定格、仕様は予告なく変更されることがあります。

受信周波数範囲

メインバンド	0.05~1299.99995MHz	――
サブバンド	118~170.995MHz	336~469.995MHz
保証外拡張サブバンド	225~335.995MHz	――

* 2波同時受信はメインとサブ、両バンドの受信範囲内であれば任意の組み合わせで可能。

周波数ステップ:0.05/0.1/1/5/6.25/8.33/9/10/12.5/15/20/25/30/50/100/125/150/200/500KHz/1MHz
電波型式:AM/SSB(USB/LSB)/CW(CU/CL)/FM/WFM
電源電圧動作可能範囲:外部電源端子 5.4~6V DC/単三電池×3本 4.5V/バッテリーパック 3.7V(Li-Ion)
消費電流受信定格出力時（外部電源使用時）:
モノバンド　約130mA
デュアルバンド　約180mA
使用温度範囲: -10℃~+60℃
外形寸法: 幅61×高さ106×奥行き38mm（突起物含まず）
本体重量: 約235g（アンテナ、EBP-74含む）

受信方式:
メインバンド:
AM/SSB/CW/FM トリプルスーパーヘテロダイン
WFM ダブルスーパーヘテロダイン
サブバンド:
AM/FM ダブルスーパーヘテロダイン

中間周波数:
メインバンド: AM/SSB/CW/FM
第1中間周波数　243.95MHz
第2中間周波数　45.055MHz/WFM 10.7MHz
第3中間周波数　455KHz
サブバンド: AM/FM
第1中間周波数　51.65MHz
第2中間周波数　450KHz

選択度:
AM/FM-6dB/12KHz 以上:　-60dB/35KHz 以下
SSB/CW-6dB/2KHz 以上:　-50dB/7.5KHz 以下
WFM-6dB/180KHz±40KHz:　-20dB/470KHz 以下
低周波出力:最大100mW 以上（8Ω負荷時）

受信感度（バンド内の代表的な数値）:
AM/SSB/CWは10dB S/N、FM/WFMは12dBSINAD測定値

メインバンド:

0.050~0.531MHz（AM）	5dBμ
0.531~1.62MHz（AM）	2dBμ
1.62~76MHz（AM）	-5dBμ
1.62~76MHz（SSB,CW）	-10dBμ
1.62~76MHz（FM）	-15dBμ
76~108MHz（WFM）	-3dBμ
108~136MHz（AM）	-6dBμ
136~174MHz（FM）	-14dBμ
175~221.75MHz（WFM）	-6dBμ
221.8~336MHz（AM）	0dBμ
336~475.75MHz（FM）	-13dBμ
475.75~770MHz（WFM）	-13dBμ
770~1260MHz（FM）	-9dBμ
1260~1300MHz（FM）	-6dBμ

サブバンド:

118~136MHz（AM）	-3dBμ
136~170MHz（FM）	-14dBμ
336~470MHz（FM）	-14dBμ

※拡張サブバンドの225.000~335.995MHzは測定対象外のため定格に表記しておりませんが、336MHzに近いほど感度は良くなります。拡張サブバンドは弊社の保証する性能を満たさない受信帯域ですのでキー操作にて受信の可否を選べる仕様になっており、工場出荷時は「受信しない」設定です。

電池使用時の受信時間目安

ご使用の条件や環境で大きく変わります。

●FMシングルモード受信、AF10%歪時（1:4受信　BSモード）
EDH-36（高性能単三アルカリ乾電池3本）&EBP-74：ともに約35時間
●FMシングルモード、MAXボリュームで連続受信
EBP-74：約15 時間

カスタマイズ設定項目とスキャンモード

DJ-X11のセットモードにある設定項目のメインメニューとサブメニューのリストです。
●カスタマイズ設定項目
<受信設定>バーアンテナ/イヤホンアンテナ/プリセットモード/CW/検波出力/チューン/IQ信号出力
<表示設定>言語/照明/コントラスト/非操作側表示サイズ/フォント/オープニング画面
<電源設定>オートパワーオフ/電池/バッテリーセーブ
<キー操作設定>キーロックモード/セットモード復帰時間/バンド移動/ダイヤル左右の割当/ダイヤル上下の割当/WILDキー割当/MONIキー割当/MONIキー操作対象/MONIキー動作/MONIキー設定/リモート通信ポート
<スキャン設定>スキャンタイプ/プライオリティ待受時間/プライオリティ停止時間/スキャン時のスキップ/スキャンスピード
<メモリー設定>ライトプロテクト <音設定>操作音/ベル機能/音声ガイド <リモコン設定>リモコンA~Dボタン割当
DJ-X11に搭載のスキャンモードです。スピードや再開条件はセットモードで細かくカスタマイズできます。
●スキャンモード
VFOスキャン/プリセットスキャン/メモリースキャン/プログラムスキャン/トーンスキャン/DCSスキャン/スイープスキャン

パソコン接続やソフトウエアについて

メモリー編集ソフト（ユティリティソフト）は弊社WEBサイトにて無償配布いたします。別売のERW-8ケーブルを使ってリアルタイム・コントロールができるコマンド・リストも同様にダウンロードして、ウインドウズ標準のハイパーターミナルのようなターミナルソフトでパソコンのキーボード操作をして頂けます。また、3.5mmφステレオミニプラグが両端に付いた市販のケーブルを使って、イヤホンジャックより取り出すAF信号で1200bpsパケットや航空機位置情報プロットのACARS、同じく検波信号出力により9600bpsパケットや船舶位置表示プロットのAIS、さらには位相差90°のIQ信号を出力させて英語ながらフリーウエアで配布されている各種のSDR（Software Defined Radio）を使い、ソフト上でDJ-X11に搭載されていないデジタルシグナルプロセッサを通した低ノイズ受信、フィルタを通した混信除去といった高級デスクトップ機のようなオペレーションを楽しむための受信部ユニットとしてもお使い頂けます。

なお、この機能については弊社では開発時に代表的なソフトで最低限の動作を確認しておりますが、このようなサードパーティ製ソフトは多岐に渡り、全てのソフトとDJ-X11の相性を検証することはできないほか、ユーザーの無線受信やパソコンに対する知識、使用されるパソコン自体の性能などの関係で弊社が無条件にこれらとの動作を保証することやサービスセンターでのサポートを行うことは致しかねますので、予めご了承ください。

別売アクセサリー

【オプション】

		標準価格（本体価格）
●シガーライターケーブル	EDH-33	¥2,625（¥2,500）
●充電スタンド（スペア/スタンドのみ）	EDC-174	¥4,200（¥4,000）
●ACアダプター（スペア/アダプターのみ）	EDC-139	¥1,890（¥1,800）
●リモートコントローラー	EDS-12	¥2,940（¥2,800）
●カールコードイヤホン	EME-26	¥1,890（¥1,800）
●プチ型イヤホン	EME-6	¥1,575（¥1,500）
●PC接続ケーブル/編集ソフト用3.5φ-USB	ERW-7	¥4,725（¥4,500）
●PC接続ケーブル/リアルタイム操作用miniUSB-USB	ERW-8	¥4,725（¥4,500）
●ソフトケース	ESC-50	¥2,625（¥2,500）

標準付属品

標準アクセサリーとして梱包されています。

●ホイップアンテナ/SMAコネクター	EA-154	¥3,150（¥3,000）
●リチウムイオンバッテリーパック1800mAh	EBP-74	¥5,250（¥5,000）
●フリーベルトクリップ	EBC-23	¥1,050（¥1,000）
●充電スタンド&アダプターセット	EDC-174A	¥6,090（¥5,800）
●乾電池ケース	EDH-36	¥2,625（¥2,500）
●ハンドストラップ		

※免許や資格は不要ですが、無線通信の内容を窃用したり、他人に漏らすことは法律により禁止されています。受信した内容の取り扱いには充分配慮してください。

ALINCO アルインコ株式会社
■電子事業部
●東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3−21八重洲セントラルビル4階 ☎03-3278-5888（代表）
●大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4−9淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361（代表）
●福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3−6第3博多偕成ビル7階 ☎092-473-8034（代表）
※カタログのご請求は、最寄りの販売店または上記営業所までお願いします。
※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。

⚠注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●取扱い店
正規セールスパートナー 川崎電子株式会社
〒214-0021 川崎市多摩区宿河原4-20-7
TEL 044-932-1223 FAX 044-932-3251
ホームページ http://www.kawaden-k.co.jp
E-Mail info@kawaden-k.co.jp

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。※仕様は予告なしに変更する場合があります。※お支払いにはアルインコクレジットをご利用ください。
ホームページのURL　http://www.alinco.co.jp/

FNFLNMEE-AX
Ver.1.0.0 X11